

사육한우 분변을 통한 내부기생충 감염실태 조사

- 부산지역 사육한우에서의 내부기생충 감염실태 조사자료 구축
- 기생충 감염으로 인한 사육농가 경제적 손실 방지 및 관련 질병 조기 발견

1. 조사개요

- 조사기간 : 2012년 1월 ~ 12월
- 조사대상 : 관내 사육중인 한우
- 조사두수 : 300두

2. 조사방법

- 사육 농가를 방문, 한우 직장에서 20~30g의 분변을 채취한 후 시료채취 용기에 보관
- 포르말린-에테르 원심 침전법 및 포화식염수 부유법에 따른 총란 수집 후 현미경 검정

3. 조사결과

- 한우 300두를 검사하여 콕시듐, 모양선충 등 총 108건의 내부 기생충 발견
- 콕시듐의 발생 비율(27.7%)이 가장 높고, 쇠종구섬모충(6.0%), 모양선충(1.3%)의 순 (표1)
- 지역별로는 금정구, 강서구, 기장군 순으로 높은 검출률을 보임 (표2)

표 1. 총괄

종류별	콕시듐 (Eimeria spp)	모양선충 (Trichostrongylus spp)	쿠퍼위충 (Cooperia spp)	쇠종구섬모충 (Buxtonella sulcata)	분선충 (Strongyloides spp)	합 계
두 수	83두(27.7%)	4두(1.3%)	2두(0.7%)	18두(6.0%)	1두(0.3%)	108두

표 2. 구·군별 구분

구·군별	농가 수	검사 두수	검사결과(단위: 두)									
			콕시듐		모양선충		쇠종구섬모충		기타		합계	
			농가	두수	농가	두수	농가	두수	농가	두수	농가	두수
강서구	19	119	13 (68.4%)	38 (31.9%)	0	0	7 (36.8%)	10 (8.4%)	0	0	20	48
기장군	29	163	17 (58.6%)	35 (21.4%)	1 (3.4%)	1 (0.6%)	5 (17.2%)	6 (3.7%)	2 (6.9%)	3 (1.8%)	25	45
금정구	4	18	3 (75.0%)	10 (55.6%)	2 (50.0%)	3 (16.7%)	1 (25.0%)	2 (11.1%)	0	0	6	15
합계	52	300	33 (63.5%)	83 (27.7%)	3 (5.8%)	4 (1.3%)	13 (25.0%)	18 (6.0%)	2 (3.8%)	3 (1.0%)	51	108

* 상기 기생충별 검사결과는 검사법에 따른 중복을 배제한 것임.